

ตารางผนวกที่ 2 รายละเอียดในการสร้างโรงงานผลิตน้ำมันไบโอดีเซล ณ ราคาหน่วยที่ 5 บาทต่อกิโลกรัม

(หน่วย: บาท)

รายการ	มูลค่ารวม	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
เงินสครับ:												
ราคาขายไบโอดีเซลต่อลิตร			19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
ราคาขายกลีเซอรินต่อกิโลกรัม			30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
ราคาขายกากต่อกิโลกรัม			3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
รายได้จากการขายไบโอดีเซล			627,000	627,000	627,000	627,000	627,000	627,000	627,000	627,000	627,000	627,000
รายได้จากการขายกลีเซอริน			94,050	94,050	94,050	94,050	94,050	94,050	94,050	94,050	94,050	94,050
รายได้จากการขายกาก			1,980,000	1,980,000	1,980,000	1,980,000	1,980,000	1,980,000	1,980,000	1,980,000	1,980,000	1,980,000
รวมเงินสครับทั้งหมด			20,674,500	20,674,500	20,674,500	20,674,500	20,674,500	20,674,500	20,674,500	20,674,500	20,674,500	20,674,500
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน:												
1. ที่ดิน		4,000,000										
2. ค่าติดตั้งโรงงาน		1,399,500										
3. ค่าช่างและถัง		1,900,000										
4. ราคารถยนต์และรถดัก		1,900,000										
5. อาคารสำนักงานและส่วนอื่นๆ		5,000,000										
6. เครื่องจักรและอุปกรณ์ผลิตน้ำมันดิบ		5,630,000										
7. เครื่องจักรและอุปกรณ์ผลิตไบโอดีเซล		3,700,000										
รวมค่าใช้จ่ายในการลงทุน		23,529,500										

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางผนวกที่ 2 (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

รายการ	มูลค่ารวม	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน:												
- ค่าประโยชน์ใช้สอย			173,712.00	178,923.36	184,291.06	189,819.79	195,514.39	201,379.82	207,421.21	213,643.85	220,053.16	226,654.76
- ค่าสารเคมีในการผลิต			939,708.00	967,899.24	996,936.22	1,026,844.30	1,057,649.63	1,089,379.12	1,122,060.50	1,155,722.31	1,190,393.98	1,226,105.80
- ค่าซ่อมบำรุงโรงงาน			200,508.00	206,523.24	212,718.94	219,100.51	225,673.52	232,443.73	239,417.04	246,599.55	253,997.54	261,617.46
- ค่าแรงงานในการผลิต			1,704,000.00	1,755,120.00	1,807,773.60	1,862,006.81	1,917,867.01	1,975,403.02	2,034,665.11	2,095,705.07	2,158,576.22	2,223,333.51
- ค่าประกันร้อยละ 1 ของต้นทุน			235,295.00	242,353.85	249,624.47	257,113.20	264,826.60	272,771.39	280,954.54	289,383.17	298,064.67	307,006.61
- ค่าบริหารและอื่นๆ			336,000.00	346,080.00	356,462.40	367,156.27	378,170.96	389,516.09	401,201.57	413,237.62	425,634.75	438,403.79
- ค่าสูญุด้า			13,200,000.00	13,200,000.00	13,200,000.00	13,200,000.00	13,200,000.00	13,200,000.00	13,200,000.00	13,200,000.00	13,200,000.00	13,200,000.00
- ค่าขนส่ง			1,386,000.00	1,386,000.00	1,386,000.00	1,386,000.00	1,386,000.00	1,386,000.00	1,386,000.00	1,386,000.00	1,386,000.00	1,386,000.00
- ค่าไฟฟ้าในการบีบอัด			858,000.00	858,000.00	858,000.00	858,000.00	858,000.00	858,000.00	858,000.00	858,000.00	858,000.00	858,000.00
- ค่าดอกเบี้ย			1,647,065.00	1,360,655.97	1,054,198.32	726,288.62	375,425.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน			20,680,288.00	20,501,555.66	20,306,005.00	20,092,329.50	19,859,127.36	19,604,893.17	19,729,719.97	19,858,291.57	19,990,720.32	20,127,121.93
รวมเงินสดจ่ายทั้งหมด		23,529,500	20,680,288.00	20,501,555.66	20,306,005.00	20,092,329.50	19,859,127.36	19,604,893.17	19,729,719.97	19,858,291.57	19,990,720.32	20,127,121.93
กำไรก่อนหักภาษี	- 23,529,500	-5,788	172,944	368,495	582,170	815,373	1,069,607	944,780	816,208	683,780	547,378	
หัก ภาษีร้อยละ 30		-	51,883	110,548	174,651	244,612	320,882	283,434	244,863	205,134	164,213	
ผลตอบแทนสุทธิของโครงการ	- 23,529,500	-5,788	121,061	257,946	407,519	570,761	748,725	661,346	571,346	478,646	383,165	

ตารางผนวกที่ 2 (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

รายการ	มูลค่ารวม	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
อัตราคิดของโครงการ ร้อยละ 7			0.9346	0.8734	0.8163	0.7629	0.7130	0.6663	0.6227	0.5820	0.5439	0.5083
PV Benefit	145,209,037		19,321,963	18,057,909	16,876,550	15,772,477	14,740,633	13,776,292	12,875,040	12,032,747	11,245,558	10,509,867
PV Cost	164,840,287	23,529,500	19,327,372	17,906,853	16,575,749	15,328,342	14,159,283	13,063,568	12,286,678	11,557,706	10,873,627	10,231,608
PV ผลตอบแทนของโครงการ	- 20,802,348	- 23,529,500	- 5,409	105,739	210,561	310,895	406,945	498,907	411,853	332,529	260,352	194,781
NPV	- 20,802,348											
BCR	0.880907449											
IRR	-0.17887206											
PB	> 10 ปี											